# Mantenimiento de equipos pesado

MATRESA
Soluciones de Maquinaria, Transporte y Equipo S.A.

**REPORTE DE MANTENIMIENTO**
**MATRESA**
**SOLUCIONES DE MAQUINARIA, TRANSPORTE Y EQUIPO S.A.**

| | |
|---|---|
| Horometro programado | 8612.0 |
| Horometro realizado | 8617.4 |

| | |
|---|---|
| Orden de trabajo | 24021095 |
| Código de Equipo | 10-223 |

| Detalle de servicios incluidos | 250 Hrs | 500 Hrs | 750 Hrs | 1000 Hrs | 1250 Hrs | 1500 Hrs | 1750 Hrs | 2000 Hrs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reemplazo de aceite de motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de aceite de motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de combustible | ✓ | | | | | | | |
| Drenar agua y sedimentos del tanque de combustible | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro separador de agua | ✓ | | | | | | | |
| Revisión de filtros de aire de motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro primario de aire de motor | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro secundario de aire de motor | | | | | | | | |
| Revisión de filtros de aire de A/A | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtros de A/A | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de motor | ✓ | | | | | | | |
| Revisión de mangueras y abrazaderas del motor | ✓ | | | | | | | |
| Revisión y ajuste de correas del motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de dirección (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de mando final del tambor (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de mando final del tambor | | | | | | | | |
| Revisión de funcionamiento de alarma de retroceso / traslación | | | | | | | | |
| Revisión y ajuste del freno de estacionamiento | | | | | | | | |
| Revisión del funcionamiento del sistema de frenos | | | | | | | | |
| Revisión y ajuste de válvulas de admisión y escape | | | | | | | | |
| Revisión de funcionamiento de panel de control | ✓ | | | | | | | |
| Revisión del funcionamiento del sistema de frenos y vibración (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del swing | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite del swing | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de transmisión | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de transmisión | | | | | | | | |
| Limpieza de rejilla magnética de transmisión | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de transmisión | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del mando de los tándems (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de los tándems (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de cojinete de las ruedas (Delanteras) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del mando del círculo | | | | | | | | |
| Toma y Análisis de muestra de aceite del círculo de mando | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del círculo de mando | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del mandos finales | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de mandos finales | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de engranaje de dirección | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de engranaje de dirección | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de pesas excéntricas (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de pesas excéntricas (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de caja de soporte vibratorio (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de caja de soporte vibratorio (si aplica) | | | | | | | | |
| Agregar aditivo en diferencial posterior | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de diferenciales | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de diferenciales | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtros del sistema hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro respiradero hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro hidráulico de la caja de drenaje | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite hidráulico | | | | | | | | |
| Revisión de condición de batería, cables y terminales | ✓ | | | | | | | |
| Inspección visual de desgaste de cuchillas y cantoneras | | | | | | | | |
| Inspección visual de desgaste de cuchillas y puntas | | | | | | | | |
| Inspección de indicador de servicio de filtro de aire de motor | | | | | | | | |
| Revisión y/o ajuste de cadenas de tren de rodaje | | | | | | | | |
| Inspección de tacos de brazo extensible | | | | | | | | |
| Revisión visual de estabilizadores | | | | | | | | |
| Revisión de condición del respiradero del cárter del motor | | | | | | | | |
| Revisión de condición del respiradero del tándem | | | | | | | | |
| Revisión y limpieza de respiraderos de los ejes | | | | | | | | |
| Revisión de tuercas de ruedas y apriete de las mismas | | | | | | | | |
| Engrase general del equipo | ✓ | | | | | | | |
| Prueba de correcto funcionamiento del equipo | | | | | | | | |

(Técnico Mecánico)
Elaborado por
Nombre: Leonicio Valles
Fecha: 28-10-20
Original MATRESA

Recibido por:
Nombre:
Fecha:

Dirección: Calle hacia Altos del Campo, Puerto Caimito, La Chorrera, Panamá Oeste
Teléfono: +507 342-2201 / 6282-3306 Email: soporte@matresa.net - servicio@matresa.net

MATRESA
Soluciones de Maquinaria, Transporte y Equipo S.A.

# REPORTE DE MANTENIMIENTO

MATRESA
SOLUCIONES DE MAQUINARIA, TRANSPORTE Y EQUIPO S.A.

**Nº 144**

Horometro programado: 6341.00
Horometro realizado: 6321.90
Grupo: Maquinaria

Orden de trabajo: OM-486
Código de Equipo: 10-269

| Detalle de servicios incluidos | (✓) 250 Hrs | ( ) 500 Hrs | ( ) 750 Hrs | ( ) 1,000 Hrs | ( ) 1,250 Hrs | ( ) 1,500 Hrs | ( ) 1,750 Hrs | ( ) 2,000 Hrs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reemplazo de aceite de motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de aceite de motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de combustible | ✓ | | | | | | | |
| Drenar agua y sedimentos del tanque de combustible | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro separador de agua | ✓ | | | | | | | |
| Revisión de filtros de aire de motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro primario de aire de motor | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro secundario de aire de motor | | | | | | | | |
| Revisión de filtros de aire de A/A | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtros de A/A | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de motor | ✓ | | | | | | | |
| Revisión de mangueras y abrazaderas del motor | ✓ | | | | | | | |
| Revisión y ajuste de correas del motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de dirección (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de mando final del tambor (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de mando final del tambor | | | | | | | | |
| Revisión de funcionamiento de alarma de retroceso / traslación | | | | | | | | |
| Revisión y ajuste del freno de estacionamiento | | | | | | | | |
| Revisión del funcionamiento del sistema de frenos | | | | | | | | |
| Revisión y ajuste de válvulas de admisión y escape | | | | | | | | |
| Revisión de funcionamiento de panel de control | ✓ | | | | | | | |
| Revisión del funcionamiento del sistema de frenos y vibración (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del swing | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite del swing | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de transmisión | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de transmisión | | | | | | | | |
| Limpieza de rejilla magnética de transmisión | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de transmisión | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del mando de los tándems (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de los tándems (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de cojinete de las ruedas (Delanteras) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del mando del círculo | | | | | | | | |
| Toma y Análisis de muestra de aceite del círculo de mando | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del círculo de mando | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del mandos finales | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de mandos finales | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de engranaje de dirección | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de engranaje de dirección | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de pesas excéntricas (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de pesas excéntricas (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de caja de soporte vibratorio (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de caja de soporte vibratorio (si aplica) | | | | | | | | |
| Agregar aditivo en diferencial posterior | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de diferenciales | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de diferenciales | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtros del sistema hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro respiradero hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro hidráulico de la caja de drenaje | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite hidráulico | | | | | | | | |
| Revisión de condición de batería, cables y terminales | ✓ | | | | | | | |
| Inspección visual de desgaste de cuchillas y cantoneras | | | | | | | | |
| Inspección visual de desgaste de cuchillas y puntas | | | | | | | | |
| Inspección de indicador de servicio de filtro de aire de motor | | | | | | | | |
| Revisión y/o ajuste de cadenas de tren de rodaje | | | | | | | | |
| Inspección de tacos de brazo extensible | | | | | | | | |
| Revisión visual de estabilizadores | | | | | | | | |
| Revisión de condición del respiradero del cárter del motor | | | | | | | | |
| Revisión de condición del respiradero del tándem | | | | | | | | |
| Revisión y limpieza de respiraderos de los ejes | | | | | | | | |
| Revisión de tuercas de ruedas y apriete de las mismas | | | | | | | | |
| Engrase general del equipo | ✓ | | | | | | | |
| Prueba de correcto funcionamiento del equipo | ✓ | | | | | | | |

Francisco Valdés
(Técnico Mecánico)
Elaborado por
Nombre: Francisco Valdés
Fecha: 20-10-20

Recibido por:
Nombre:
Fecha:

Original MATRESA
Copia Cliente

Dirección: Calle hacia Altos del Campo, Puerto Caimito, La Chorrera, Panamá Oeste
Teléfono: +507 342-2201 / 6282-3306 Email: soporte@matresa.net - servicio@matresa.net

MATRESA
Soluciones de Maquinaria, Transporte y Equipo S.A.

# REPORTE DE MANTENIMIENTO

MATRESA
SOLUCIONES DE MAQUINARIA, TRANSPORTE Y EQUIPO S.A.

Horometro programado: 28,184
Horometro realizado: 28193.2
Grupo:

Orden de trabajo: 24020684
Código de Equipo: 30-380

**Nº 137**

| Detalle de servicios incluidos | 250 Hrs | 500 Hrs | 750 Hrs | 1,000 Hrs | 1,250 Hrs | 1,500 Hrs | 1,750 Hrs | 2,000 Hrs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reemplazo de aceite de motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de aceite de motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de combustible | ✓ | | | | | | | |
| Drenar agua y sedimentos del tanque de combustible | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro separador de agua | ✓ | | | | | | | |
| Revisión de filtros de aire de motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro primario de aire de motor | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro secundario de aire de motor | | | | | | | | |
| Revisión de filtros de aire de A/A | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtros de A/A | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de motor | ✓ | | | | | | | |
| Revisión de mangueras y abrazaderas del motor | ✓ | | | | | | | |
| Revisión y ajuste de correas del motor | ✓ | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de dirección (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de mando final del tambor (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de mando final del tambor | | | | | | | | |
| Revisión de funcionamiento de alarma de retroceso / traslación | | | | | | | | |
| Revisión y ajuste del freno de estacionamiento | | | | | | | | |
| Revisión del funcionamiento del sistema de frenos | | | | | | | | |
| Revisión y ajuste de válvulas de admisión y escape | | | | | | | | |
| Revisión de funcionamiento de panel de control | ✓ | | | | | | | |
| Revisión del funcionamiento del sistema de frenos y vibración (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del swing | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite del swing | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de transmisión | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro de transmisión | | | | | | | | |
| Limpieza de rejilla magnética de transmisión | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de transmisión | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del mando de los tándems (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de los tándems (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de cojinete de las ruedas (Delanteras) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del mando del círculo | | | | | | | | |
| Toma y Análisis de muestra de aceite del círculo de mando | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del círculo de mando | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite del mandos finales | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de mandos finales | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de engranaje de dirección | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de engranaje de dirección | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de pesas excéntricas (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de pesas excéntricas (si aplica) | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de caja de soporte vibratorio (si aplica) | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de caja de soporte vibratorio (si aplica) | | | | | | | | |
| Agregar aditivo en diferencial posterior | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite de diferenciales | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite de diferenciales | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtros del sistema hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de aceite hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro respiradero hidráulico | | | | | | | | |
| Reemplazo de filtro hidráulico de la caja de drenaje | | | | | | | | |
| Toma y análisis de muestra de aceite hidráulico | | | | | | | | |
| Revialón de condición de batería, cables y terminales | ✓ | | | | | | | |
| Inspección visual de desgaste de cuchillas y cantoneras | | | | | | | | |
| Inspección visual de desgaste de cuchillas y puntas | | | | | | | | |
| Inspección de indicador de servicio de filtro de aire de motor | | | | | | | | |
| Revisión y/o ajuste de cadenas de tren de rodaje | | | | | | | | |
| Inspección de tacos de brazo extensible | | | | | | | | |
| Revisión visual de estabilizadores | | | | | | | | |
| Revisión de condición del respiradero del cárter del motor | | | | | | | | |
| Revisión de condición del respiradero del tándem | | | | | | | | |
| Revisión y limpieza de respiraderos de los ejes | | | | | | | | |
| Revisión de tuercas de ruedas y apriete de las mismas | ✓ | | | | | | | |
| Engrase general del equipo | ✓ | | | | | | | |
| Prueba de correcto funcionamiento del equipo | ✓ | | | | | | | |

Francisco Valles
(Técnico Mecánico)
Elaborado por
Nombre: Francisco Valles
Fecha: 17-10-20
Original MATRESA
Copia Cliente

Recibido por:
Nombre:
Fecha:

Dirección: Calle hacia Altos del Campo, Puerto Caimito, La Chorrera, Panamá Oeste
Teléfono: +507 342-2201 / 6282-3306 Email: soporte@matresa.net - servicio@matresa.net

R.U.C. 1241797-1-591364 D.V. 24
Tel: + 507398-9433 / Fax: + 507 398-9435 e-mail panama@resansil.com Web: www.resansil.com

| Nº |
|---|
| 7537 |

| Cliente |
|---|
| CONSTRUCTORA MECO, S.A. |

| Fecha Real |
|---|
| 08/27/2020 |

| Direccion |
|---|
| Orari, de La Pintada |

**Equipo**

| Marca | Modelo |
|---|---|
| Hamm | 3411 |
| **Serie** | **Operador** |
| H179.2819 (20-171P) | N/D |

| Tipo de Servicio |
|---|
| Mantenimiento Preventivo (MP) |

| Recomendaciones |
|---|
| Equipo en buen estado |

| Horas de Viaje de Llegada | Horas de Viaje de Retorno |
|---|---|
| 4 | 4 |
| **Horas de Tiempo Perdido** | **Horas Efectivas de Servicio** |
| | |
| **Km Inicial** | **Km Final** |
| | |
| **Horas de Máquina** | **Dias de Servicio** |
| 691.2 | 1 |

| Fecha | Hora | Actividades Realizadas |
|---|---|---|
| 08/27/2020 | 10:50:10 AM | Cambio de filtros de aire (2), filtros de diesel (4), filtro de aceite de motor y aceite de motor |
| 08/27/2020 | 11:51:58 AM | Equipo operativo |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

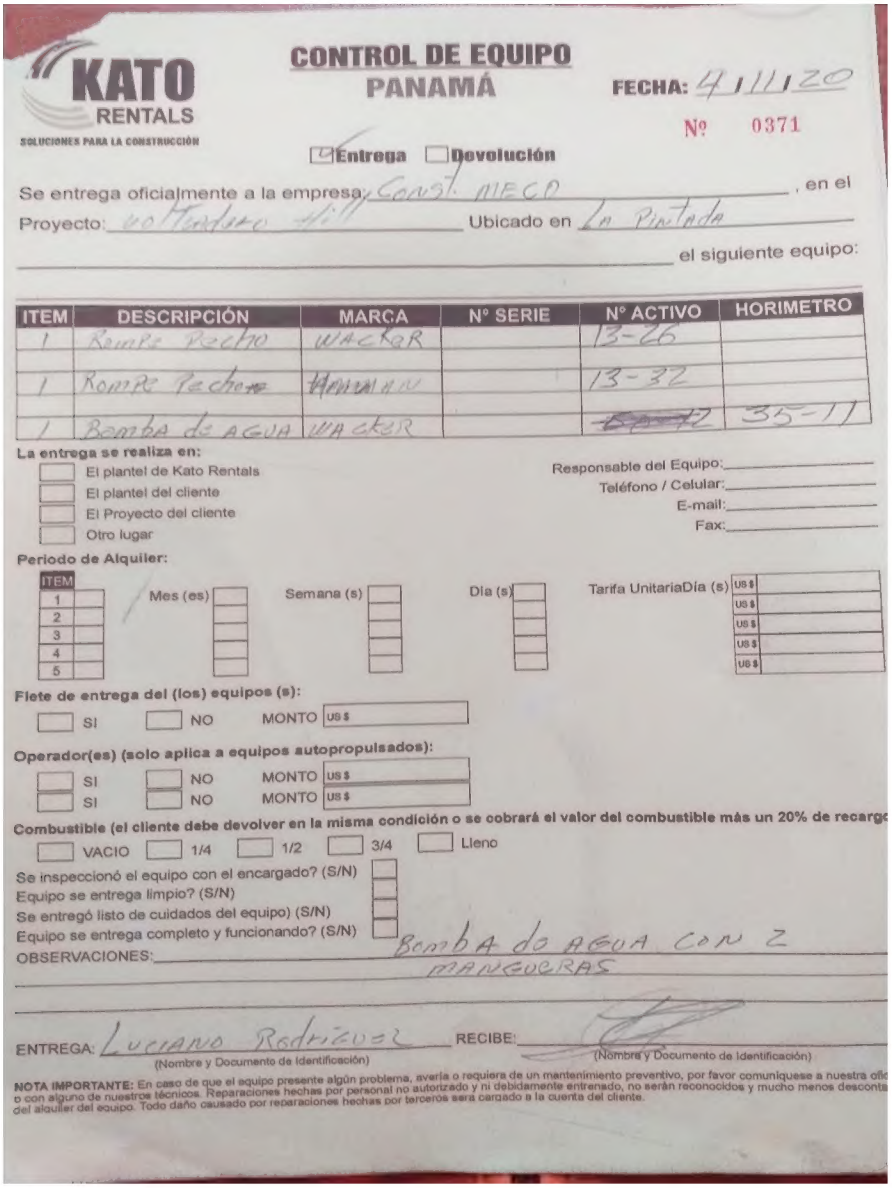
| Fotografía 1 | Fotografía 2 |
|---|---|
| | |
| **Fotografía 3** | **Fotografía 4** |
| | |

| Tecnico | Firma | Fecha Tecnico |
|---|---|---|
| I. Calderón<br>C. Zarate | | 08/27/2020 |

**Aceptación de Servicios**

| Nombre | Firma Cliente | Fecha Cliente |
|---|---|---|
| Omaris (MECO) | | 08/27/2020 |

# Mantenimiento de equipo menores



KATO RENTALS
SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN

**CONTROL DE EQUIPO**
**PANAMÁ**

FECHA: 4/11/20

Nº 0371

☑ Entrega ☐ Devolución

Se entrega oficialmente a la empresa: Const. MECO, en el Proyecto: voltadura #17 Ubicado en La Pintada el siguiente equipo:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | MARCA | Nº SERIE | Nº ACTIVO | HORIMETRO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Rompe Pecho | WACKER | | 13-26 | |
| 1 | Rompe Pecho | HOMELITE | | 13-32 | |
| 1 | Bomba de AGUA | WACKER | | ~~13-12~~ | 35-11 |

**La entrega se realiza en:**
- ☐ El plantel de Kato Rentals
- ☐ El plantel del cliente
- ☐ El Proyecto del cliente
- ☐ Otro lugar

Responsable del Equipo:
Teléfono / Celular:
E-mail:
Fax:

**Periodo de Alquiler:**

| ITEM | | Mes (es) | Semana (s) | Día (s) | Tarifa UnitariaDía (s) US $ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | US $ |
| 2 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | US $ |
| 3 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | US $ |
| 4 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | US $ |
| 5 | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ | US $ |

**Flete de entrega del (los) equipos (s):**
☐ SI ☐ NO MONTO US $

**Operador(es) (solo aplica a equipos autopropulsados):**
☐ SI ☐ NO MONTO US $
☐ SI ☐ NO MONTO US $

**Combustible (el cliente debe devolver en la misma condición o se cobrará el valor del combustible más un 20% de recarg**
☐ VACIO ☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ 3/4 ☐ Lleno

Se inspeccionó el equipo con el encargado? (S/N) ☐
Equipo se entrega limpio? (S/N) ☐
Se entregó listo de cuidados del equipo) (S/N) ☐
Equipo se entrega completo y funcionando? (S/N) ☐

OBSERVACIONES: Bomba de AGUA CON 2 MANGUERAS

ENTREGA: Luciano Rodriguez (Nombre y Documento de Identificación)

RECIBE: (Nombre y Documento de Identificación)

**NOTA IMPORTANTE:** En caso de que el equipo presente algún problema, avería o requiera de un mantenimiento preventivo, por favor comuníquese a nuestra ofic o con alguno de nuestros técnicos. Reparaciones hechas por personal no autorizado y ni debidamente entrenado, no serán reconocidos y mucho menos descont del alquiler del equipo. Todo daño causado por reparaciones hechas por terceros será cargado a la cuenta del cliente.

KATO RENTALS
SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN

# CONTROL DE EQUIPO
## PANAMÁ

FECHA: 4/11/20

Nº 0372

☑ Entrega ☐ Devolución

Se entrega oficialmente a la empresa: Constmeco, en el
Proyecto: Vertedero II Ubicado en La Pintada
el siguiente equipo:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | MARCA | Nº SERIE | Nº ACTIVO | HORIMETRO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Planchita | WACKER | | 50-15 | |
| | | | | | |
| 1 | Planchita | WACKER | | 50-12 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**La entrega se realiza en:**
- ☐ El plantel de Kato Rentals
- ☐ El plantel del cliente
- ☑ El Proyecto del cliente
- ☐ Otro lugar

Responsable del Equipo:
Teléfono / Celular:
E-mail:
Fax:

**Periodo de Alquiler:**

| ITEM | | Mes (es) | Semana (s) | Día (s) | Tarifa UnitariaDía (s) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | US $ | |
| 2 | | | | | US $ | |
| 3 | | | | | US $ | |
| 4 | | | | | US $ | |
| 5 | | | | | US $ | |

**Flete de entrega del (los) equipos (s):**
☐ SI ☐ NO MONTO US $

**Operador(es) (solo aplica a equipos autopropulsados):**
☐ SI ☐ NO MONTO US $
☐ SI ☐ NO MONTO US $

**Combustible (el cliente debe devolver en la misma condición o se cobrará el valor del combustible más un 20% de recarg**
☐ VACIO ☐ 1/4 ☐ 1/2 ☐ 3/4 ☐ Lleno

Se inspeccionó el equipo con el encargado? (S/N)
Equipo se entrega limpio? (S/N)
Se entregó listo de cuidados del equipo) (S/N)
Equipo se entrega completo y funcionando? (S/N)

OBSERVACIONES:

ENTREGA: Luciano Rodriguez RECIBE:
(Nombre y Documento de Identificación) (Nombre y Documento de Identificación)

**NOTA IMPORTANTE:** En caso de que el equipo presente algún problema, avería o requiera de un mantenimiento preventivo, por favor comuníquese a nuestra of
o con alguno de nuestros técnicos. Reparaciones hechas por personal no autorizado y ni debidamente entrenado, no serán reconocidos y mucho menos descont
del alquiler del equipo. Todo daño causado por reparaciones hechas por terceros sera cargado a la cuenta del cliente.